

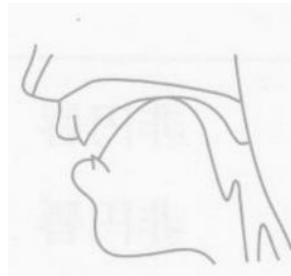
口腔断面図



かが  
軟口蓋  
破裂音



ガ行鼻濁音  
軟口蓋  
鼻音



き/ぎ  
軟口蓋  
破裂音  
口蓋化有



x ɣ  
軟口蓋  
摩擦音  
語中で閉鎖が緩んだガ行  
赤本P481



たてとだでど  
つ  
dz ざずぜぞ  
t/d/ts/dz  
歯茎  
破裂音  
破裂音  
\*舌平ら



s さすせそ  
z ざずぜぞ  
歯茎  
摩擦音  
\*舌平ら



ナ行  
歯茎  
鼻音  
\*舌平ら



ひ ç  
硬口蓋  
摩擦音  
\*中舌盛上



ɕ し  
ɺ じ  
歯茎硬口蓋  
摩擦音  
\*前舌盛上  
※拗音



に  
歯茎硬口蓋  
~硬口蓋  
鼻音  
\*前舌盛上



tɕ ち  
ちやちゆちえちよ  
dz じ  
歯茎硬口蓋  
破裂音  
破裂音  
\*前舌盛上

歯茎  
z ざずぜぞ 語中のざ行  
ɺ じ 語中のじ  
歯茎硬口蓋  
dz ざずぜぞ 語頭撥音促音の後  
dz じ 語頭撥音促音の後のじ  
tɕa tɕi tɕu tɕe tɕo ちやちゆちえちよ



パプペポ  
 バブベボ  
 両唇  
 破裂音  
 口蓋化無



ピ/ビ  
 両唇  
 破裂音  
 口蓋化有  
 \* 中舌盛上



マ行  
 両唇  
 鼻音



フ・ブ  
 両唇  
 摩擦音  
 φ β  
 β 語中で閉鎖が緩んだマ行  
 φフの有声音  
 赤本P481



ラ行  
 有聲  
 はじき音



ん  
 口蓋垂  
 鼻音



f<sub>v</sub>  
 唇齒  
 摩擦音

学習者が間違える注意すべき音

し si	すい si
------	-------



し/じ  
s/z  
歯茎硬口蓋  
摩擦音  
\*前舌盛上



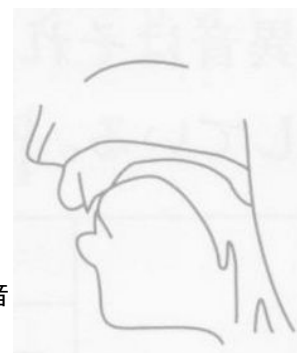
さすせそ  
s  
歯茎  
摩擦音  
\*舌平ら

「シ」→「スイ」調音点「歯茎硬口蓋」→「歯茎」

つ tsu	ちゅ tɕu
-------	--------



たてとだでど  
つ  
dz ざずぜぞ  
t/d/ts/dz  
歯茎  
破裂音  
破擦音  
\*舌平ら



ち/じ  
tɕ/dz  
歯茎硬口蓋  
破裂音  
破擦音  
\*前舌盛上

「ツ」→「チュ」調音点「歯茎」→「歯茎硬口蓋」

◇つくえ→チュくえ ◇つかれた→チュかれた ◇いつも→いチュも

つ tsu	す su
-------	------



たてとだでど  
つ  
dz ざずぜぞ  
t/d/ts/dz  
歯茎  
破裂音  
破擦音  
\*舌平ら



s さすせそ  
z ざずぜぞ  
歯茎  
摩擦音  
\*舌平ら

「ツ」→「ス」調音法「破擦音」→「摩擦音」

◇つくえ→スくえ ◇つかれた→トゥかれた/スカれた

つ[ts]無声歯茎破擦音を母語でこの音が無い学習者は[t][s]で代用する

ざずぜぞ	ジャジュジェジョ
------	----------



たてとだでど  
つ  
dz ざずぜぞ  
t/d/ts/dz  
歯茎  
破裂音  
破擦音  
\*舌平ら



ち/じ  
tɕ/dz  
歯茎硬口蓋  
破裂音  
破擦音  
\*前舌盛上


「ざずぜぞ」→「ジャジュジェジョ」調音点「歯茎」→「歯茎硬口蓋」

◇ざっし→じゃっし ◇かず→かじゅ ◇つづく→つじゅく


◇かぜ→かジェ

ジを除くざ行の有声歯茎破擦音[dz]が有声歯茎硬口蓋破擦音[tɕ]で発音

ザル 語頭 dz	ジャル
----------	-----




たてとだでど  
つ  
dz ざずぜぞ  
t/d/ts/dz  
歯茎  
破裂音  
破擦音  
\*舌平ら




ち/ざ  
tc/dz  
歯茎硬口蓋  
破裂音  
破擦音  
\*前舌盛上

ゴザ 語中 z	ゴジャ
---------	-----




s さすせそ  
z ざずぜぞ  
歯茎  
摩擦音  
\*舌平ら



ち/ざ  
tc/dz  
歯茎硬口蓋  
破裂音  
破擦音  
\*前舌盛上


だ : 破裂音	な : 鼻音	ら : はじき音
---------	--------	----------

有声+歯茎




たてとだでど  
つ  
dz ざずぜぞ  
t/d/ts/dz  
歯茎  
破裂音  
破擦音  
\*舌平ら

有声+歯茎



ナ行  
歯茎  
鼻音  
\*舌平ら

有声+歯茎



ラ行  
有声  
はじき音

[だ/な/ら]は有声歯茎と同じで、調音法だけが異なるため曖昧になりやすい

◇らいねん/ダイねん/ナイねん

◇なまえ/ダまえ/ラまえ

◇かいだん/かいなん/かいらん

イゾン	イジョン
-----	------



s さすせそ  
z ざずぜぞ  
歯茎  
摩擦音  
\*舌平ら



シ/じ  
ㄷ/ㄸ  
歯茎硬口蓋  
摩擦音  
\*前舌盛上  
※拗音

日本語の拗音は**硬口蓋**化子音である。